

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

POLON-ALFA S.A.
Glinki 155
PL-85-861 Bydgoszcz

Anerkennungs-Nr. / Approval No.	Anzahl der Seiten / No. of pages	gültig vom [TT.MM.JJJJ] / valid from [dd.mm.yyyy]	gültig bis [TT.MM.JJJJ] / valid until [dd.mm.yyyy]
G 221035	11	14.10.2021	12.10.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Ansaugrauchmelder / Aspirating smoke detector
VENTUM PRO; VENTUM PRO MAX

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2018-05
EN 54-20:2006 + AC:2008
ISO 7240-20:2010-05

Köln, den 14.10.2021

Dr. Reiner Mann
Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Rabe
Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body

Die Anerkennung umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherheitstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

This Approval is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

VdS Schadenverhütung GmbH
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherheitstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221035 vom/ dated 14.10.2021

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
VENTUM PRO Grundgeräte / Basic Units	VP-1 VP-1-F VP-1-SL	VE-05-0457 VE-05-0467 VE-05-0458	
Detektormodule / Detector Modules	DM-VP-50 DM-VP-10 DM-VP-01 DM-VP-50-F DM-VP-10-F DM-VP-01-F	VE-10-5130 VE-10-5100 VE-10-5115 VE-10-5200 VE-10-5190 VE-10-5195	
VENTUM PRO net Grundgeräte mit Voralarm / Basic Units with pre-alarm	VN-4 VN-4-F VN-4-SL	VE-05-0462 VE-05-0463 VE-05-0459	
VENTUM PRO MAX Grundgeräte / Basic Units	VMN-1 VMN-1-F VMN-1-SL	VE-05-1220 VE-05-1350 VE-05-1240	
Detektormodule / Detector Modules	DM-VN-50 DM-VN-10 DM-VN-01	VE-10-5250 VE-10-5210 VE-10-5230	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221035 vom/ dated 14.10.2021

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
	DM-VN-50-F DM-VN-10-F DM-VN-01-F	VE-10-5320 VE-10-5310 VE-10-5315	
Netzwerkmodul / Network Module	NU-1, NU-5(-D, -DO, - D-F, -DO-F)		
Relaisplatine / Relay Board	E636, E687		
Abschaltmodul / Shut Down Module	SU-1, SU-2		
Lüfterplatine / Fan Control Board	FC-2, FC-3		
Luftfilter / Air Filter	LF-VE	VE-10-1960	
Luftfilter / Air Filter	LF-VE-1	VE-10-1963	
Luftfilter / Air Filter	LF-VE-2	VE-10-1966	
Sonderfilter / Special Filter	SF-400, SF-650		
Melderbox / Detector Box	DM-MB-TM _{x-x} -10 DM-MB-TM _{x-x} -50 MB2		
Schalldämpfer / Sound Absorber	SD-1-P	VE-10-1980	
Kondensatabscheider / Condensate Trap	KA-1-P	VE-10-0647	
Ansaugschlauch / Aspirating Hose	SCH-PG16, SCH-P-25		
Absperrventil für automatische Freiblaseeinrichtung VSK / Stop Valve for Automatic Blow Out Device	AVK-PV, AVK-PV-F		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221035 vom/ dated 14.10.2021

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
Kugelhahn / Ball Tap	2KH		
Kugelhahn / Ball Tap	3KH (-F)		
Kugelhahn / Ball Tap	3KH-PVC		
Kugelhahn / Ball Tap	3KH-ABS		
Detonationssicherung / Detonation Guard	EG IIA EG IIB3 EG IIC		
Rohradapter / Conduit Adapter	PA-Y-P, PA-Y-A		
Ansaugreduzierungsfolien / Aspirating Reduction Overlay	AF-x.y		
Ansaugreduzierungen / Aspirating Reduction	AK-C AK-x.y		
Deckendurchführungen / Ceiling Ducts	ABS-DF		
Sammelhaube / Sampling Dome	SH300 (-E		
Rohrhaube / Pipe Dome	R-RH, ABS-RH		
Ansaugtrichter / Inlet Trumpet	ASTW		
Prüfadapter / Test Adapter	PA-PVC, PA-ABS		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221035 vom/ dated 14.10.2021

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Prüfberichte / Test Reports	171732-AU01+SPB03-PB01 171732-AU01+UCE07-PB01 171732-AU01+UCE09-PB01 171732-AU01+UCE06-PB01 171732-AU01+UCE01-PB01 171732-AU01+UCE05-PB01 171732-AU01+UCE02-PB01 171732-AU01+UCE03-PB01 171732-AU01+UCE04-PB01 BMA 13028 BMA 09050 BMA 07073 BMA 07021 BMA 04101 SW-2002250 1. Nachtrag / 1st Supplement SW-2002219 1. Nachtrag / 1st Supplement BMA 03044 SW-2002250 BMA 02053 SW-2002219	13.01.2020 02.05.2019 02.05.2019 08.04.2019 29.03.2019 16.03.2019 12.02.2019 12.02.2019 12.02.2019 05.04.2013 20.04.2009 27.08.2007 11.05.2007 15.12.2004 16.08.2004 16.08.2004 22.09.2003 14.07.2003 08.12.2002 02.10.2002	
Technisches Handbuch / Technical Manual VENTUM PRO VENTUM PRO /net VENTUM PRO MAX	IK-E391-001-GB, Edition I IK-E391-002-GB, Edition I IK-E391-003-GB, Edition I	- - - - - - - - -	199 232 231
Typenschild / Label	G620.30	27.04.2021	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221035 vom/ dated 14.10.2021

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
 Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

VENTUM PRO

Es sind die Projektierungshinweise entsprechend dem technischen Handbuch „Ansaugrauchmelder VENTUM PRO“ Art.-Nr. IK-E391-001-GB, Ausgabe I, oder der Projektierungssoftware VENTUM PipeXpress (TF-SC-1-PA) des Herstellers zu beachten.

Erfüllt abhängig von der Projektierung die Melderklassen A, B oder C

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC): 14 V bis 30 V

Stromaufnahme bei höchster Lüfterspannung, ohne Zusatzmodule:

	Anlaufstrom (24 V)	Stromaufnahme Ruhe (24 V)	Stromaufnahme Alarm (24 V)
VENTUM PRO	300 mA	275 mA	285 mA
VENTUM PRO 2	320 mA	295 mA	315 mA
VENTUM PRO SL*	300 mA	180 mA	190 mA
VENTUM PRO 2 SL*	330 mA	210 mA	220 mA
zusätzlich: Rückstellplatine		20 mA	

*) höhere Stromaufnahme bei Verwendung der Sonder-Lüfterplatine Typ FC-3

Kontaktbelastbarkeit:

Alarm- und Störungsrelais: 30 V, 1 A
 Schaltleistung: max. 24 W

Zugelassene Varianten:

Frontfolie	Standard Version	Tiefkühl Version	Version mit Silent Lüfter
VP-1	x		
VP-1-F		x	
VP-1-SL			x

Detektormodulvarianten: DM-VP-50 DM-VP-50-F
 DM-VP-10 DM-VP-10-F
 DM-VP-01 DM-VP-01-F

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221035 vom/ dated 14.10.2021

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
 Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

VENTUM PRO | net

Es sind die Projektierungshinweise entsprechend dem technischen Handbuch „Ansaugrauchmelder VENTUM PRO | net“ Art.-Nr. IK-E391-002-GB, Ausgabe I, oder der Projektierungssoftware VENTUM PipeXpress (TF-SC-1-PA) des Herstellers zu beachten.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC): 14 V bis 30 V

Stromaufnahme bei höchster Lüfterspannung, ohne Zusatzmodule:

	Anlaufstrom (24 V)	Stromaufnahme Ruhe (24 V)	Stromaufnahme Alarm (24 V)
VENTUM PRO net	390 mA	290 mA	300 mA
VENTUM PRO net 2	400 mA	320 mA	330 mA
VENTUM PRO net SL*	230 mA	170 mA	180 mA
VENTUM PRO net 2 SL*	260 mA	200 mA	210 mA
zusätzlich: Rückstellplatine		20 mA	
zusätzl.: Netzwerkmodul NU-5(-x)		max. 45 mA	

*] höhere Stromaufnahme bei Verwendung der Sonder-Lüfterplatine Typ FC-3

Kontaktbelastbarkeit:

Alarm- und Störungsrelais: 30 V, 1 A
 Schaltleistung: max. 24 W

Zugelassene Varianten:

Frontfolie	Standard Version	Tiefkühl Version	Version mit Silent Lüfter
VN-4	x		
VN-4-F		x	
VN-4-SL			x

Detektormodulvarianten: DM-VN-50 DM-VN-50-F
 DM-VN-10 DM-VN-10-F
 DM-VN-01 DM-VN-01-F

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221035 vom/ dated 14.10.2021

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
 Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

VENTUM PRO MAX

Es sind die Projektierungshinweise entsprechend dem technischen Handbuch „Ansaugrauchmelder VENTUM PRO MAX“ Art.-Nr. IK-E391-003-GB, Ausgabe I, oder der Projektierungssoftware VENTUM PipeXpress (TF-SC-1-PA) des Herstellers zu beachten.

Technische Daten(nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC): 14 V bis 30 V

Stromaufnahme bei höchster Lüfterspannung, ohne Zusatzmodule:

	Anlaufstrom (24 V)	Stromaufnahme Ruhe (24 V)	Stromaufnahme Alarm (24 V)
VENTUM PRO MAX	300 mA	260 mA	290 mA
VENTUM PRO MAX 2	330 mA	310 mA	370 mA
VENTUM PRO MAX SL*	300 mA	210 mA	240 mA
VENTUM PRO MAX 2 SL*	330 mA	250 mA	280 mA
zusätzlich: Rückstellplatine		20 mA	
zusätzl.: Netzwerkmodul NU-5(-x)		max. 45 mA	

*) höhere Stromaufnahme bei Verwendung der Sonder-Lüfterplatine Typ FC-3

Kontaktbelastbarkeit:

Alarm- und Störungsrelais: 30 V, 1 A

Schaltleistung: max. 24 W

Zugelassene Varianten:

Frontfolie	Standard Version	Tiefkühl Version	Version mit Silent Lüfter
VMN-1	x		
VMN-1-F		x	
VMN-1-SL			x

Detektormodulvarianten: DM-VN-50 DM-VN-50-F
 DM-VN-10 DM-VN-10-F
 DM-VN-01 DM-VN-01-F

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221035 vom/ dated 14.10.2021

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

VENTUM PRO

The design instructions according to the manufacturer's technical manual „Aspirating Smoke Detector VENTUM PRO“ Art.-No. IK-E391-001-GB, Edition I, or according to the design software VENTUM PipeXpress (TF-SC-1-PA) of the manufacturer shall be regarded.

Fulfilled in contingent on project planning the detector class A, B or C

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage (DC): 14 V to 30 V

Current consumption at highest fan voltage, without additional modules:

	Starting current (24 V)	Starting current quiesc. (24 V)	Starting current alarm (24 V)
VENTUM PRO	300 mA	275 mA	285 mA
VENTUM PRO 2	320 mA	295 mA	315 mA
VENTUM PRO SL*	300 mA	180 mA	190 mA
VENTUM PRO 2 SL*	330 mA	210 mA	220 mA
additional: reset board		20 mA	

*) higher current consumption by use of fan board type FC-3

Contact rating of

Alarm and fault relay: 30 V, 1 A
Switching capacity: max. 24 W

Authorised Variants:

Front cover	Standard version	Deep-freeze version	Version with Silent fan
VP-1	x		
VP-1-F		x	
VP-1-SL			x

Detector module variants: DM-VP-50 DM-VP-50-F
DM-VP-10 DM-VP-10-F
DM-VP-01 DM-VP-01-F

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221035 vom/ dated 14.10.2021

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

VENTUM PRO | net

The design instructions according to the manufacturer's technical manual „Aspirating Smoke Detector VENTUM PRO | net“ Art.-No. IK-E391-002-GB, Edition I, or according to the design software VENTUM PipeXpress (TF-SC-1-PA) of the manufacturer shall be regarded.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage (DC): 14 V to 30 V

Current consumption at highest fan voltage, without additional modules:

	Starting current (24 V)	Starting current quiesc. (24 V)	Starting current alarm (24 V)
VENTUM PRO net	390 mA	290 mA	300 mA
VENTUM PRO net 2	400 mA	320 mA	330 mA
VENTUM PRO net -SL*	230 mA	170 mA	180 mA
VENTUM PRO net 2-SL*	260 mA	200 mA	210 mA
additional: reset board		20 mA	
additional: network module NU-5(-x)		max. 45 mA	

*) higher current consumption by use of fan board type FC-3

Contact rating of

Alarm and fault relay: 30 V, 1 A
Switching capacity: max. 24 W

Authorised Variants:

Front cover	Standard version	Deep-freeze version	Version with Silent fan
VN-4	x		
VN-4-F		x	
VN-4-SL			x

Detector module variants: DM-VN-50 DM-VN-50-F
DM-VN-10 DM-VN-10-F
DM-VN-01 DM-VN-01-F

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221035 vom/ dated 14.10.2021

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

VENTUM PRO MAX

The design instructions according to the manufacturer's technical manual „Aspirating Smoke Detector VENTUM PRO MAX“ Art.-No. IK-E391-003-GB, Edition I, or according to the design software VENTUM PipeXpress (TF-SC-1-PA) of the manufacturer shall be regarded.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage (DC): 14 V to 30 V

Current consumption at highest fan voltage, without additional modules:

	Starting current (24 V)	Starting current quiesc. (24 V)	Starting current alarm (24 V)
VENTUM PRO MAX	300 mA	260 mA	290 mA
VENTUM PRO MAX 2	330 mA	310 mA	370 mA
VENTUM PRO MAX SL*	300 mA	210 mA	240 mA
VENTUM PRO MAX 2 SL*	330 mA	250 mA	280 mA
additional: reset board		20 mA	
additional: network module NU-5(-x)		max. 45 mA	

*) higher current consumption by use of fan board type FC-3

Contact rating of

Alarm and fault relay: 30 V, 1 A

Switching capacity: max. 24 W

Authorised Variants:

Front cover	Standard version	Deep-freeze version	Version with Silent fan
VMN-1	x		
VMN-F		x	
VMN-1-SL			x

Detector module variants: DM-VN-50 DM-VN-50-F
DM-VN-10 DM-VN-10-F
DM-VN-01 DM-VN-01-F